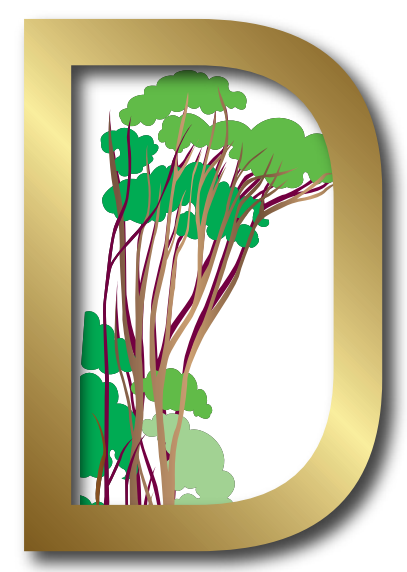


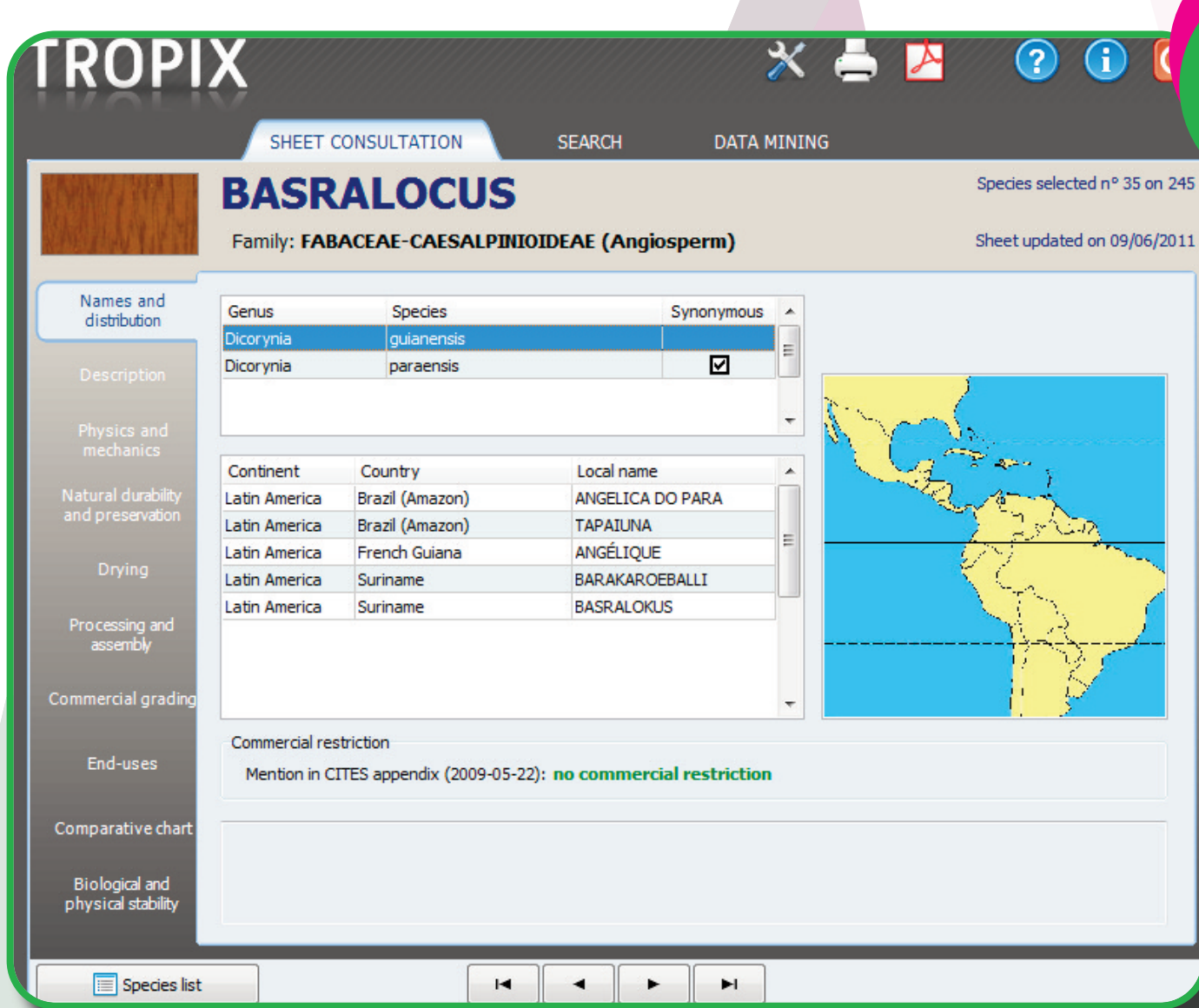
## Les caractéristiques technologiques de 245 essences tropicales et tempérées



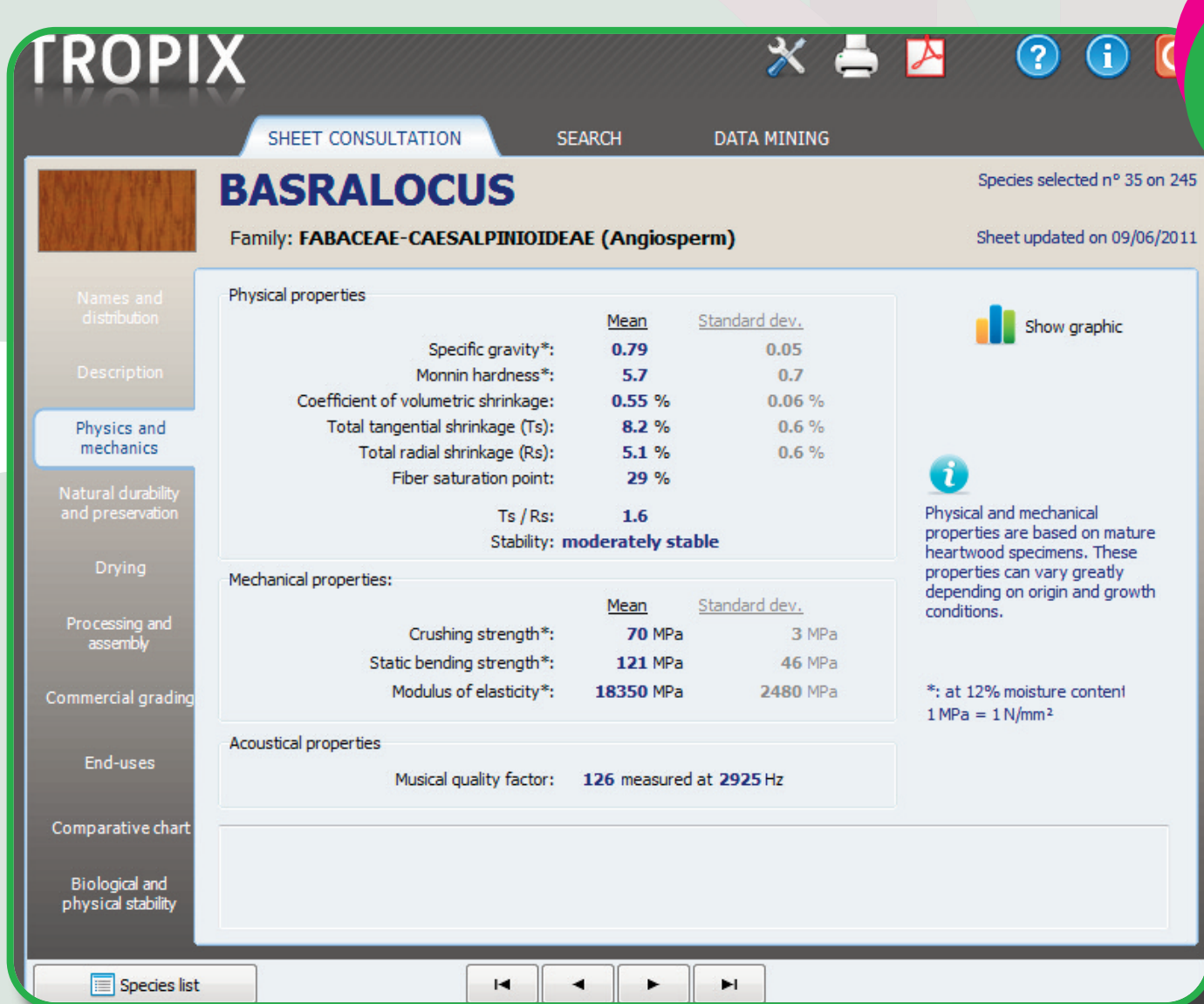
DÉVELOPPÉE par l'Unité de Recherche Production et Valorisation des Bois Tropicaux et Méditerranéens du Cirad, la 7ème version de TROPIX introduit de nouvelles données et fonctionnalités dans une interface modernisée.

TROPIX a été conçu à partir de la base de données « Bois tropicaux » du Cirad qui regroupe l'ensemble des résultats d'essais de caractérisation menés par ses laboratoires et son centre d'usinage depuis plusieurs décennies.

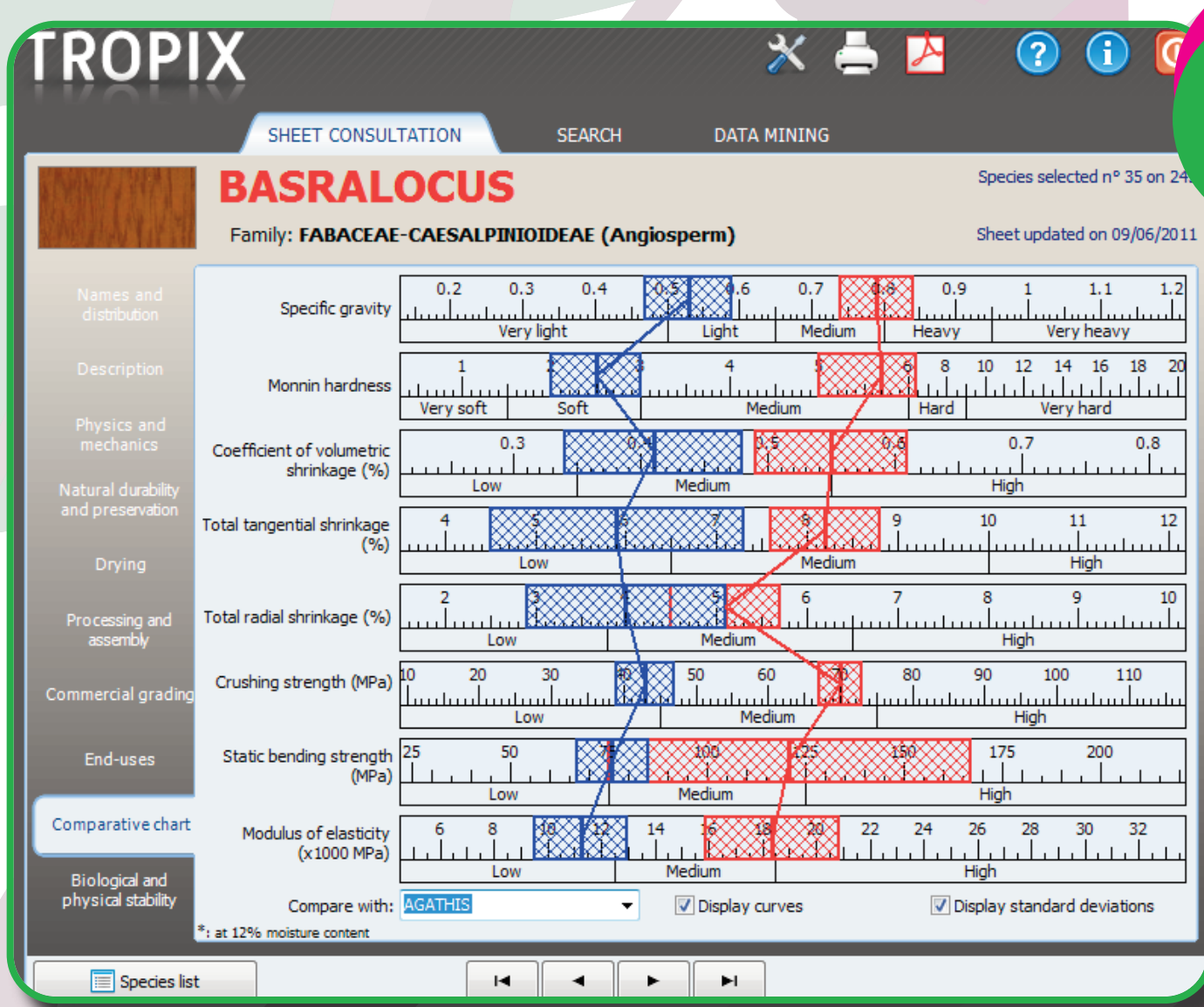
## Pour chaque essence, TROPIX fournit les informations et données suivantes



Les noms scientifiques, appellations locales, provenances illustrées par une carte détaillée de distribution géographique, ainsi que toute restriction commerciale listée dans une annexe de la CITES.



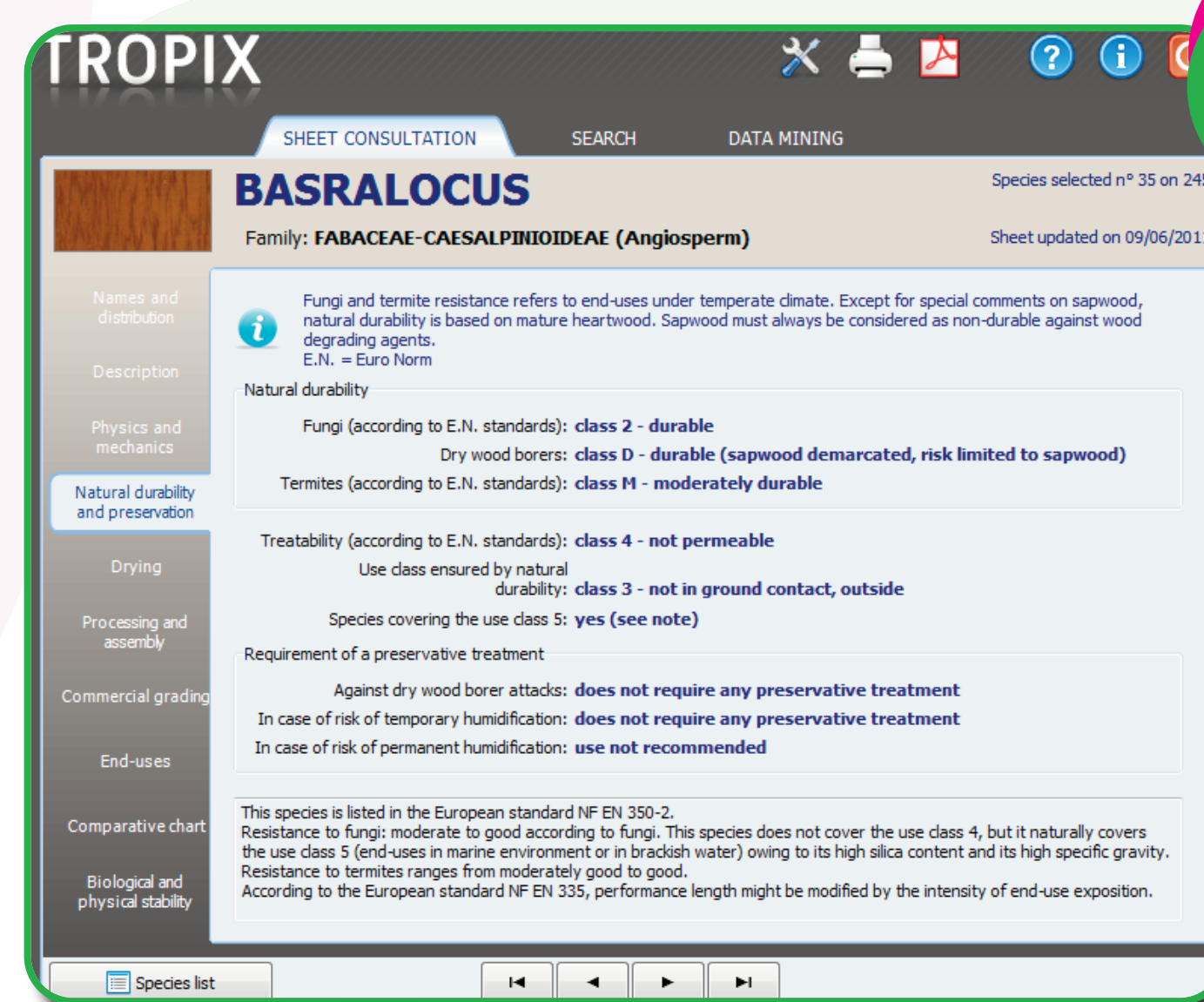
Les principales propriétés physiques et mécaniques : densité, dureté, retraits de séchage, stabilité, contraintes de rupture, module d'élasticité et qualité acoustique.



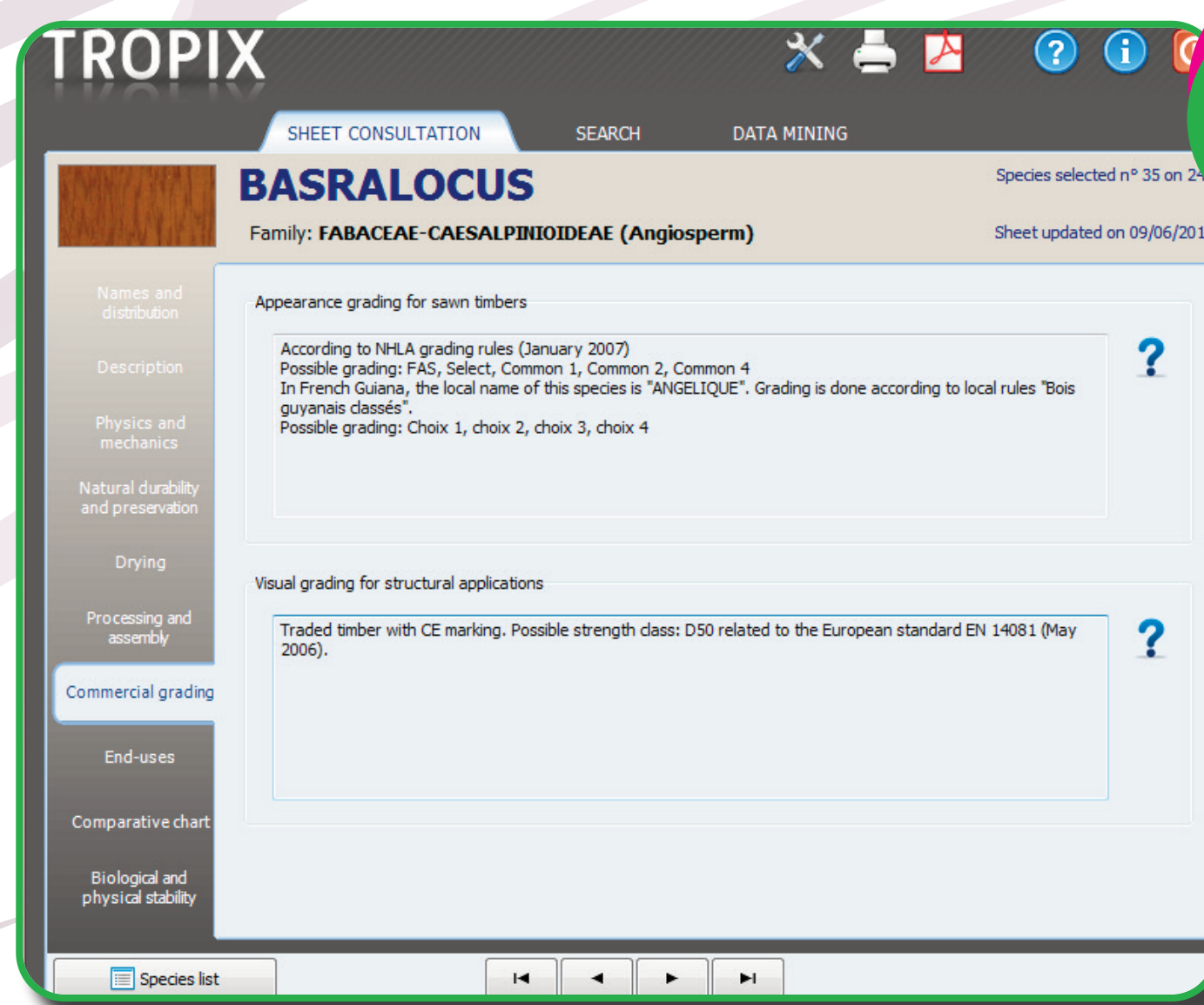
Une présentation graphique comparative des principales propriétés physiques et mécaniques, ainsi qu'un schéma synthétique des principaux paramètres de stabilité physique et biologique.



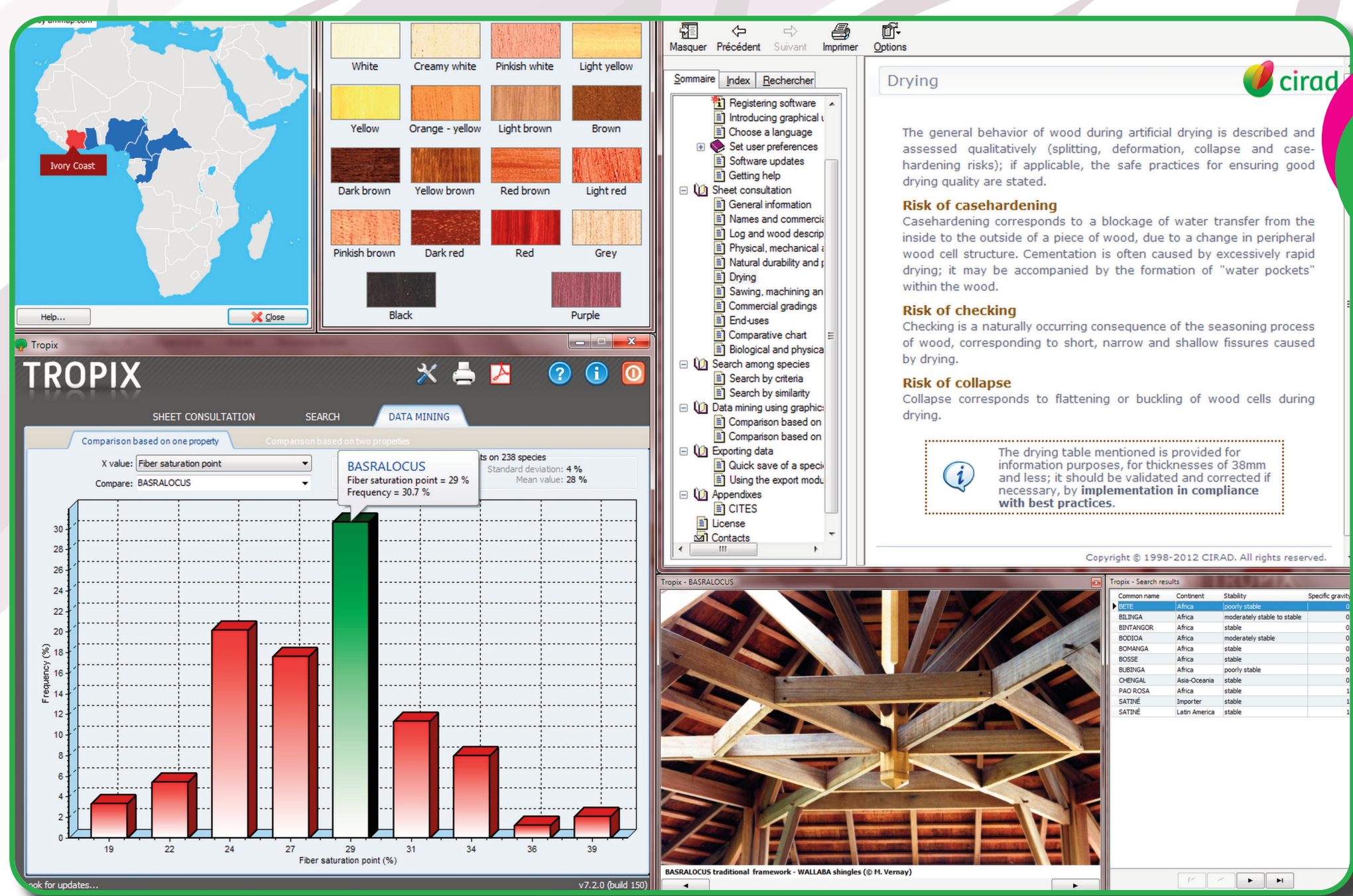
L'aspect de la grume et du bois : aubier, grain, fil, couleur, illustrés par des photos du bois et d'exemples de mise en œuvre.



La durabilité et la préservation : résistance aux champignons, aux insectes et aux termites, imprégnabilité, classes d'emploi, nécessité d'un traitement de préservation selon les conditions d'utilisation.



Les classements commerciaux des bois : classement d'aspect des produits sciés suivant la normalisation en vigueur et classement visuel de structure.



D'avantage de données et fonctionnalités : Comportement des bois durant leur transformation, leur séchage et leur mise en œuvre. Principales utilisations effectives ou potentielles associées à leur niveau de réaction au feu (selon les standards français et européens). Comparaison des essences d'après leurs propriétés physiques et mécaniques à l'aide de graphiques et histogrammes.

TROPIX permet également la recherche d'essences selon plusieurs critères ou par similarité à d'autres essences. Vous pouvez imprimer et/ou exporter en PDF les fiches techniques des essences, les listes d'espèces correspondant aux résultats d'une recherche ... Mises à jour régulières sur internet.

TROPIX 7 est développé pour Microsoft Windows®  
Configuration minimale requise pour le système :

- Microsoft Windows XP (32 bits seulement)
- Internet Explorer 7 avec Adobe Flash Player 8
- 120 Mo sur le disque dur, résolution d'écran de 1024 x 768

Groupe de Recherche « Sciences du Bois » [GDR 3544]  
Premières journées scientifiques • 26 au 28 novembre 2012 • Cirad, Montpellier

Téléchargez maintenant votre version d'évaluation gratuite sur [tropix.cirad.fr](http://tropix.cirad.fr)